FIOCRUZ

súmula 21

radis
REUNIÃO ANÁLISE E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ — Manguinhos **ANO VI • ABRIL - 1988**

MALÁRIA

Colombianos desenvolvem nova vacina

Pesquisadores colombianos, orientados pelo Dr. Manuel Elkim Patarroyo, do Instituto de Imunologia San Juan de Dios, de Bogotá, deram um passo decisivo para a fabricação de uma vacina eficiente contra a malária, doença que, até o momento, é praticamente imbatível em algumas regiões da África, Ásia e América Latina. A nova vacina, já testada com sucesso num pequeno grupo de pessoas, é a primeira a apresentar êxito sobre o parasita da malária, o *Plasmodium falciparum*, no estágio de desenvolvimento em que ataca os glóbulos vermelhos do sangue e provoca os sintomas da doença.

A vacina da equipe colombiana é sintética, conseguida em laboratório com a reconstrução química de fragmentos de proteínas do parasita causador da malária. Os pesquisadores a princípio testaram a vacina em 700 macacos da Amazônia e, no ano passado, em grupo de soldados selecionados entre 109 voluntários das Forças Armadas da Colômbia.

SEGUNDA DOENÇA ENDÊMICA DO PAÍS

A malária se caracteriza por febre alta e prolongada, suor intenso, calafrio e calor alternados, dores de cabeça, náusea, mal-estar generalizado e anemia. Ela existe em quatro formas, sendo

que a terçã maligna, que pode ser fatal, é a causada pelo protozoário *Plasmodium falciparum*. A doença é transmitida pela fêmea do mosquito *Anopheles* e, segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS), atinge anualmente cerca de 200 milhões de pessoas em todo o mundo, matando entre três e cinco milhões delas. Anualmente, mais de 450 mil brasileiros são atingidos pela malária principalmente na Região Amazônica, sendo que o Estado de Rondônia é hoje o recordista de casos, cerca de 228 mil por ano. Por essa razão, os cientistas brasileiros estão esperançosos quanto às propriedades da vacina. Cláudio Ribeiro, do Departamento de Imunologia da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), acha que a inovação da equipe de Patarroyo está em usar um *pool* de antígenos de uma só vez para testar a capacidade de imunização contra a malária, "e não ficar perdendo tempo com testes sucessivos, antígeno por antígeno, em macacos e em homens."

Segundo o casal de cientistas brasileiros, Victor e Ruth Nussenzweig, que deixou o país por motivos políticos em 1964, e hoje está no Centro Médico da Universidade de Nova Iorque, a descoberta colombiana "é um acontecimento muito importante", por ter sido eficaz contra o estágio inicial do parasita. Carlos Morel, vice-presidente de pesquisas da Fiocruz, concorda com essa afimação, garantindo que a vacina de Patarroyo é a primeira do mundo no combate a um parasita. Segundo ele, até agora as vacinas descobertas imunizavam o paciente apenas contra vírus ou bactérias. No entanto, para poder afirmar que o sucesso da vacina antimalária será completo, Morel ainda espera resposta a algumas indagações científicas, tais como o tempo de duração da imunidade, o custo da vacina e a possibilidade de sua utilização pelos países em desenvolvimento.

FIOCRUZ PESQUISA SUBSTITUTO PARA A MORFINA

Liderados pelo Dr. Moacyr Vaz de Andrade, um dos dez cientistas cassados no "Massacre de Manguinhos" e reintegrados à Fiocruz na gestão do Prof. Sérfio Arouca, pesquisadores de um dos laboratórios do Departamento de Micologia da instituição conseguiram chegar a um medicamento que poderá suprimir as dores de pacientes terminais de câncer, substituindo a morfina e, talvez, até impedindo o desenvolvimento de alguns tipos de tumor. Resultado do metabolismo de um fungo, o ACT-2, nome técnico com que o produto foi batizado, será testado em pacientes do Instituto Nacional do Câncer tão logo sejam concluídos os testes em ratos.

Segundo o Dr. Moacyr de Andrade o medicamento "tem grande poder de eliminar a dor sem os efeitos colaterais da morfina, que deixa o paciente praticamente vegetando, dopado pela droga". O ACT-2 é o resultado do metabolismo de um fungo cedido por um pesquisador norte-americano e cultivado em um líquido contendo açúcares, proteínas e sais minerais. Após um período de 15 a 20 dias dessas cultura, o produto está pronto para ser testado.

E AINDA NESTA EDIÇÃO:

2 Aposentados e Aposentadoria

5 Sangue

6 Camada de Ozônio

7 Manchetes: Constituinte

8 Eventos

MEDICAMENTOS

COMERCIANTE CRITICA LIBERAÇÃO DE PREÇOS

Em estudo encaminhado ao Ministério da Saúde no dia 17 de março, o Conselho Interministerial de Preços (CIP) defendeu a liberação dos preços de cerca de nove mil medicamentos, o que manteria sob controle de preços pouco mais de quatro mil dos 13 mil remédios registrados no País. Num documento entregue ao Presidente Sarney 20 dias antes, o Sindicato do Comércio Varejista de Produtos Farmacêuticos do Rio argumentava que a liberação dos preços destes remédios pode trazer sérios danos para o consumidor e para os próprios comerciantes. Segundo dados do IBGE, o reajuste médio do setor ficou em 607% entre fevereiro de 87 e janeiro de 88, 66% maior que a inflação do período.

APOSENTADORIA

CONSTITUINTE APROVA INOVAÇÕES

Por 314 votos contra 37 e 18 abstenções, a Assembléia Nacional Constituinte aprovou modificações na lei que rege as aposentadorias, inserindo algumas inovações: a aposentadoria proporcional aos 30 anos de serviço para os homens e de 25 para as mulheres, e a possibilidade de estender este benefício para atividades insalubres, penosas ou perigosas a serem definidas em lei.

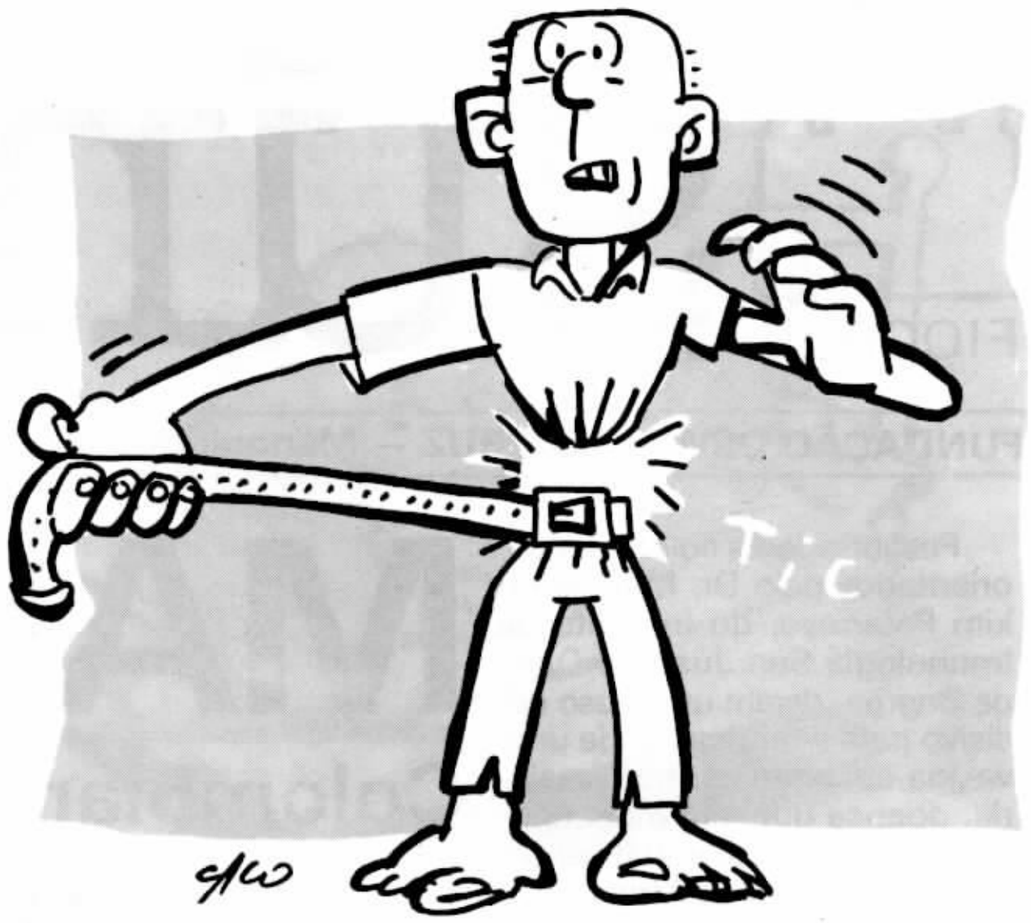
Além disso, fica determinado que os servidores públicos poderão aposentar-se voluntariamente aos 65 anos (homens) ou aos 60 (mulheres), proporcionalmente ao tempo de atividade. Foi mantida a aposentadoria com proventos integrais por invalidez, compulsório aos 70 anos e voluntariamente aos 35 anos de serviço para o homem e 30 para a mulher.

APOSENTADOS

AUMENTO DE 88,89% NÃO AGRADA

Com o reajuste de 88,89% concedido aos aposentados em março, o menor valor de benefício urbano passou para Cz$ 5.710; os valores do benefício do Pró-Rural e da renda mensal vitalícia para Cz$ 3.210 e o teto máximo de benefício para Cz$ 64.660. O índice foi aprovado pelo Ministro da Previdência e Assistência Social, Renato Archer, mas foi anunciado pelo Ministro da Fazenda, Mailson da Nóbrega, a quem coube a decisão final sobre os valores.

Oswaldo Lourenço, presidente da Confederação de Aposentados, ao receber a notícia do novo índice confirmou que o valor é o mesmo que constava da proposta inicial de um Grupo de Trabalho mas que a categoria mantinha o pedido de mais 40% de reajuste a título de ganho real. Renato Archer declarou que reconhece como justa a reivindicação dos beneficiários, mas afirmou que a concessão dos 40% era quase impossível, "em decorrência da política de contenção de gastos do governo".



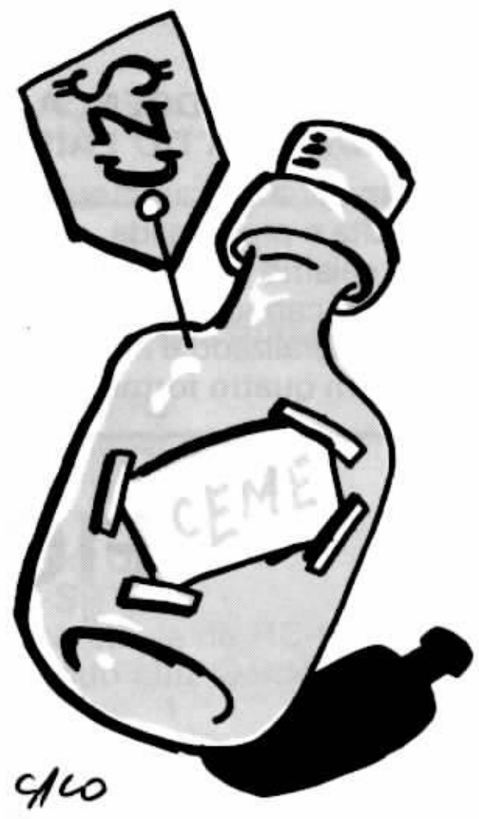
RECESSÃO

A QUEDA NO CONSUMO DE ALIMENTOS

Os primeiros meses do ano registram um desaquecimento das vendas no setor alimentício, tradicionalmente o último a sofrer cortes no orçamento familiar. As indústrias de embalagens, primeiro termômetro da temperatura de todos os produtos industrializados, vêm sofrendo quedas gradativas desde o ano passado. Em 88, no entanto, a produção caiu em torno de 35% abaixo do índice do início do último semestre. "É a recessão no duro", comenta Roberto Prado, presidente da Associação Brasileira da Indústria Automática do Vidro e da Santa Marina, ao avaliar as reduções de encomendas para potes e embalagens de vários tipos de conservas e produtos alimentícios.

CEME APROVA COMPRA DE MEDICAMENTOS

A Central de Medicamentos do Ministério da Saúde aprovou, dia 15 de março, a licitação para a compra de Cz$ 9 bilhões em medicamentos (231 tipos diferentes), que vão abastecer as farmácia básicas, num programa de distribuição de remédios, que prevê gastos de Cz$ 36 bilhões em 1988. Segundo o presidente da Ceme, Ronei Edmar Ribeiro, foi aprovada apenas 50% da licitação realizada em janeiro, por causa da elevação em 500% dos custos dos medicamentos. Ele caucula que os remédios vão começar a chegar à rede de saúde pública em meados de abril.



radis
REUNIÃO ANÁLISE E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE

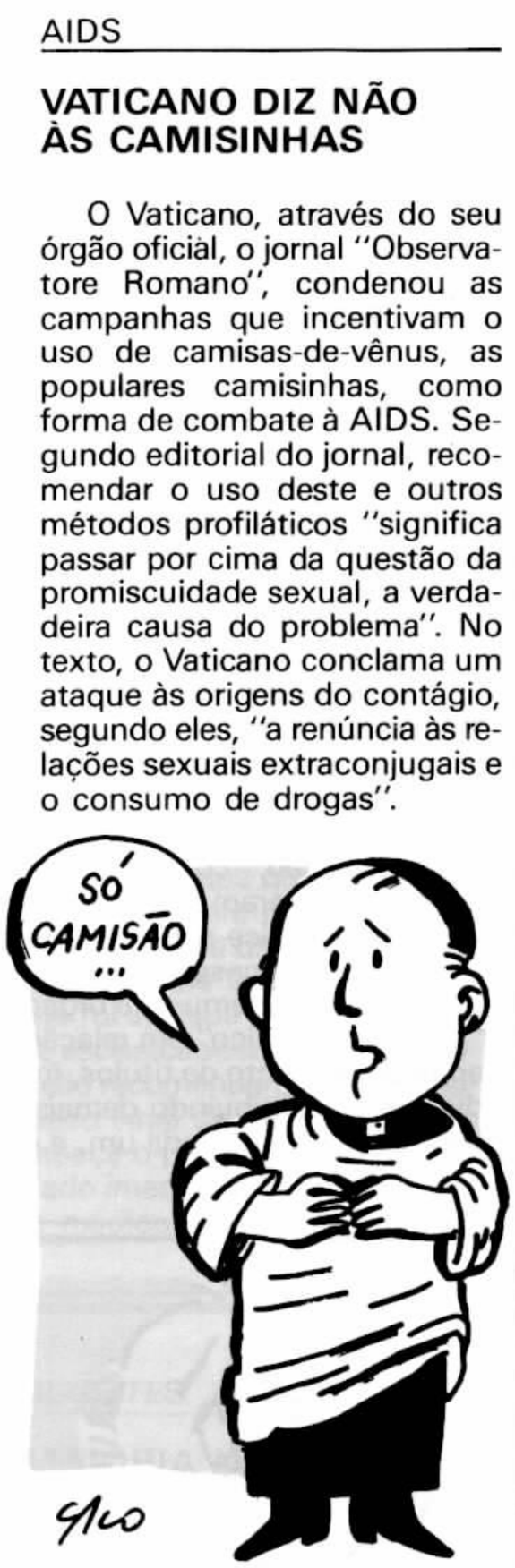
sumula

SÚMULA é editado pelo RADIS — Reunião, Análise e Difusão de Informações sobre Saúde, projeto desenvolvido pela **Escola Nacional de Saúde Pública** e pelo **Centro de Informações para a Saúde da Fundação Oswaldo Cruz**, com a colaboração do **INAMPS**.
Coordenador do Projeto RADIS — Ary Carvalho de Miranda. **Editor Responsável** — Álvaro Nascimento, **Equipe do Projeto RADIS** Carlos Xavier, Jandira Vilhena, Marco Antonio Aguiar, Marcus Barros Pinto, Marisa Aguiar, Marta Gomes da Fonseca, Rogério Lannes, Simone Oliveira, Sinval Brandão e Vitor Ebraico. **Participaram nesta publicação: Texto** — Carlos Xavier (Caco), Rogério Lannes, Alvaro Nascimento, e Sinval Brandão. **Banco de Notícias** — Simone Oliveira. **Ilustrações** — Caco. **Diagramação e Arte Final** — Vitor Ebraico. **Tiragem** — 40 mil exemplares. **Distribuição** — Direta, via correio.
Assinatura — Grátis, em conjunto com TEMA, DADOS e PROPOSTA. **Projeto RADIS/SUMULA** — Av. Brasil, 4.036 - sala 515 - CEP 21040 - Manguinhos - RJ - Tel.: (021) 270-9122 (pedir Projeto RADIS).
SÚMULA é uma publicação destinada a oferecer um resumo das principais notícias sobre saúde veiculadas na imprensa nacional. As fontes nas quais se baseia são os jornais **O Globo, Jornal do Brasil, Última Hora, Tribuna da Imprensa, O Dia, Folha de São Paulo, O Estado de São Paulo** e **Gazeta Mercantil**, e as revistas **Veja, Isto é, Afinal** e **Ciência—Hoje**.

AIDS

VATICANO DIZ NÃO ÀS CAMISINHAS

O Vaticano, através do seu órgão oficial, o jornal "Observatore Romano", condenou as campanhas que incentivam o uso de camisas-de-vênus, as populares camisinhas, como forma de combate à AIDS. Segundo editorial do jornal, recomendar o uso deste e outros métodos profiláticos "significa passar por cima da questão da promiscuidade sexual, a verdadeira causa do problema". No texto, o Vaticano conclama um ataque às origens do contágio, segundo eles, "a renúncia às relações sexuais extraconjugais e o consumo de drogas".



AIDS

GAÚCHOS SÃO MODELO NO COMBATE Á DOENÇA

O Ministério da Saúde vai recomendar que o programa de vigilância epidemiológica e assistência médica para a AIDS aplicado no Rio Grande do Sul sirva como modelo para os demais estados. O Coordenador Nacional do Programa de Controle da AIDS, Pedro Chequer, esteve naquele estado, em março, e considerou o trabalho gaúcho o que mais se aproxima da proposta oficial. Um dos principais pontos por ele destacados foi o eficiente sistema de notificações (desde 82, foram registrados 132 casos, com 92 mortes no estado) que tem uma subnotificação calculada em torno dos 15%, enquanto este índice chega a 30% no resto do Brasil. Ele elogiou também o controle dos bancos de sangue e a implantação, em breve, de controle computadorizado para registro de doadores e receptores.

AIDS

MORRE CHICO MÁRIO, IRMÃO DO HENFIL

— Henfil foi assassinado, como eu também serei.

O autor desta frase, proferida como certeza e denúncia durante o enterro do cartunista Henfil, em janeiro, morreu no dia 14 de março, também vitimado pela Aids. Francisco Mário de Souza, compositor, músico e arranjador, irmão de Henfil e Betinho, há alguns anos esteve entre a vida e a morte, por causa da hemofilia que possuía, como seus irmãos. Em setembro de 86, foi internado com pneumonia, e só em fevereiro do ano seguinte a causa foi diagnosticada: Chico Mário tinha Aids.

Chico Mário trabalhou durante muitos anos com computação, até dedicar-se completa e definitivamente à música, em 1975. Gravou 5 discos independentes, vendidos no exterior (México, EUA, Noruega, França, Suíça e países da América Latina) e pouco divulgados no Brasil. Herbert de Souza, Betinho, irmão mais velho de Chico Mário, também aidético, reafirmou que até agora o governo ainda não percebeu que a Aids não é uma epidemia qualquer. "Com ela, a morte é certa," disse.

A última frase de Chico Mário, ouvida apenas pela equipe médica e por sua mulher, Nívea, revelou a intensidade de sua paixão por aquilo em que acreditava: "Eu agora só posso querer ouvir uma música. Coloca uma pra mim."

AIDS

FUNAI FAZ TESTES EM ÍNDIOS E RELIGIOSOS

Todos os missionários religiosos e funcionários da Funai que atuam em áreas indígenas estão sendo submetidos ao teste de detecção da AIDS, como parte de um programa de controle epidemiológico que o Governo desenvolverá para prevenir a propagação da doença entre os índios.

A informação foi dada pelo presidente da Funai, Romero Jucá Filho no início de março, em Brasília. Ele manifestou preocupação com a possível propagação da AIDS entre os índios após saber da confirmação por testes da presença do vírus em dois índios — num do Mato Grosso e outro de Santa Catarina — e da suspeita de contaminação num terceiro indígena, do Mato Grosso.

— É um fato muito grave, porque a próprio capacidade imunológica do índio é mais baixa que a do branco — disse Jucá.

O Ministro da Saúde Borges da Silveira, informou que será feito um controle epidemiológico realizando testes por amostragem entre os 220 mil índios do País.

AIDS

CUBA IMPLANTA PROGRAMA INÉDITO

Cuba está iniciando um programa inédito de combate à Aids, através da detecção generalizada da doença no conjunto da população sexualmente ativa, de 13 a 64 anos. O programa deverá se estender a toda capital do País, a cidade de Havana, e está sendo comandado por voluntários dos Comitês de Defesa da Revolução e técnicos do sistema de saúde, principalmente sanitaristas. Segundo o médico Roberto Moreno, diretor da Policlínica Mártires do 9 de Abril, "cerca de 85% dos 12 mil trabalhadores dependentes da minha policlínica já se submeteram ao exame. Felizmente, nenhum foi positivo".

AIDS

CRESCE INCIDÊNCIA NOS HETEROSSEXUAIS

O último boletim divulgado pelo Ministério da Saúde sobre a evolução de casos de AIDS no Brasil revela um aumento do número de casos entre heterossexuais, viciados em drogas injetáveis, pessoas que se submeteram a transfusão sanguínea e casos congênitos. Em fevereiro, o número total de aidéticos catalogados chegou a 2.766 e a incidência da doença atinge a 20,67 por um milhão de habitantes. O número de casos estimados é de 4,5 mil e, de acordo com o modelo matemático da OMS, o Brasil deve ter entre 225 mil e 500 mil pessoas com o vírus.

INAMPS

REDE ATENDE ACIDENTES DE TRABALHO

O Estado do Rio de Janeiro, que tem a maior rede pública de saúde do País, passará a dar tratamento a vítimas de doenças profissionais e atendimento a trabalhadores acidentados, até então encaminhados a sete clínicas particulares conveniadas. Em 11 unidades da rede pública será implantado, ainda este ano, o projeto de Supervisão Regional de Acidentes de Trabalho do Inamps, elaborado em conjunto com o Departamento Intersindical de Estudos sobre Saúde e Acidentes de Trabalho (Diesat). O programa prevê a criação de centros específicos para tratamento de doenças profissionais como a silicose (que atinge a vidreiros), barotraumas (mergulhadores) e leucopenia (metalúrgicos).

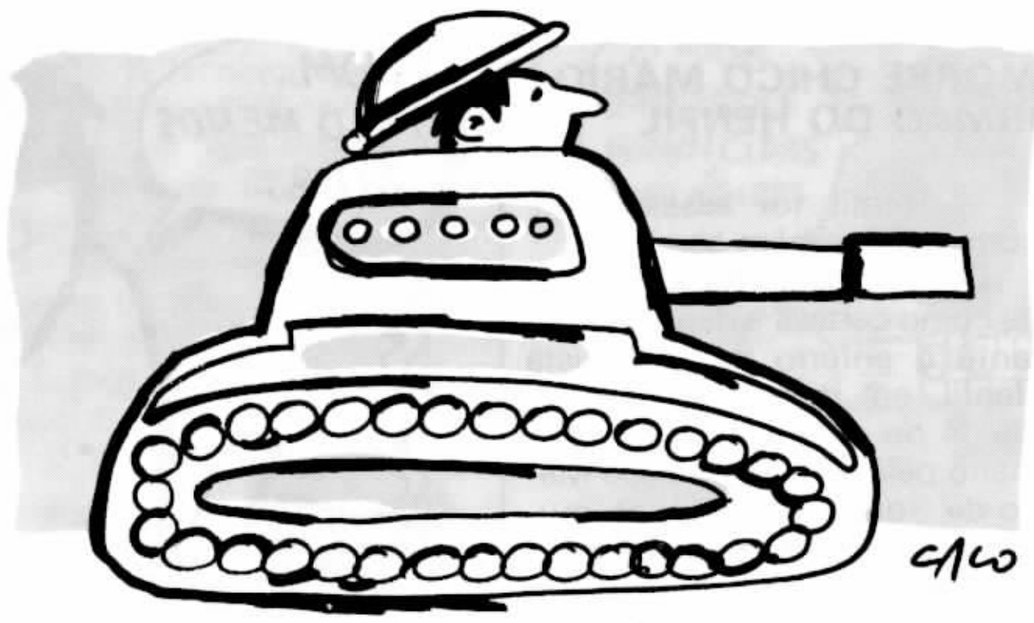
Só na cidade do Rio de Janeiro são registrados, mensalmente, 10,5 mil acidentes, com 44 mortes em média. No entanto, o supervisor do Inamps, Jorge Vilela, reconhece que só são notificados os mais graves. Para reverter este quadro, ele afirma que o Inamps está consultando sua procuradoria sobre a legalidade de um dos principais ítens do projeto: a emissão do Comunicado de Acidente de Trabalho, hoje restrita à empresa, também pela rede pública. "Isso facilitaria a notificação de doenças profissionais", afirma Vilela.

DESEMPREGO

TAXAS AUMENTAM EM JANEIRO

O número de trabalhadores desempregados no mês de janeiro de 1988 cresceu 34,6% em relação a dezembro: das 16,1 milhões de pessoas economicamente ativas, consideradas pelo IBGE para a elaboração da "Pesquisa Mensal de Emprego", em seis regiões metropolitanas do País, 621,9 mil estavam desocupadas, levando a uma taxa média de desemprego aberto de 3,80%. Em dezembro, o IBGE identificou 462,1 mil desempregados e uma taxa de desemprego aberto de 2,86%.

Houve queda, também, na proporção de pessoas com carteira de trabalho assinadas em relação ao total de ocupados. Enquanto, em janeiro, o número de empregados com carteira assinada foi de 8,9 milhões, em dezembro de 87 esse número atingiu 9,1 milhões.



TRÂNSITO

EM DOIS MESES, 983 MORTES NAS ESTRADAS

Somente nos meses de janeiro e fevereiro deste ano, 11 mil 364 acidentes de carro mataram 983 pessoas nas rodovias federais brasileiras, com aproximadamente 16 mortes por dia. Com a finalidade de baixar estes índices, o Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER) iniciou em março a veiculação nas emissoras de rádio e televisão de mensagens de 30 segundos com depoimentos de profissionais que se envolveram com acidentes de trânsito. São médicos, bombeiros e policiais que contarão suas experiências convivendo com tantas mortes diariamente. A campanha, que tem como *slogan* a frase "Chega de sangue nas estradas", pretende principalmente influenciar o comportamento de motoristas que se utilizam das estradas federais, segundo explicou o diretor geral do DNER, Antonio Canabrava.

ENERGIA ATÔMICA

ANGRA DESPREPARADA PARA UM ACIDENTE

O presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), Rex Nazareth, em depoimento à CPI do Senado que investiga responssabilidades na contaminação rediativa pelo césio 137 ocorrida em Goiânia no ano passado, considerou "muito difícil" promover uma evacuação rápida da população de Angra dos Reis no caso de um acidente em uma das usinas nucleares da região. Ele admitiu que um acidente em Angra teria "conseqüências mais graves" que o de Goiânia porque a disseminação do material radiativo terá proporções maiores na atmosfera, atingindo uma área mais extensa, embora com níveis menores de radiação. Ele revelou duas preocupações: com a possibilidade de uma evacuação descontrolada provocada pela divulgação de um acidente até de pequeno porte e com os problemas de acesso à região de estradas em estado precário.

PUBLICAÇÕES

MAIS RIGOR NOS FINANCIAMENTOS

Maior rigor na distribuição de verbas dos órgãos financiadores oficiais para publicações científicas. Esta foi a principal conclusão do 3º Encontro de Editores de Revistas Científicas, realizado em meados de março, em Ribeirão Preto (SP). Tanto cientistas quanto órgãos financiadores concordam: é hora de detectar, entre os diversos títulos editados no Brasil, quais são aqueles de fato relevantes e que merecem verbas oficiais.

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo já iniciou uma compilação de dados sobre cerca de dois mil títulos relacionados e, numa primeira seleção, concluiu que apenas 500 eram analisáveis. Roberto Leal, vice-reitor da USP e membro do Conselho Editorial do CNPq considerou este órgão "não muito crítico" em relação ao financiamento de títulos, indicando: "distribuindo demais, sobre pouco para cada um, e é pior para todos".

FOME

NO NORDESTE, MUITO ALIMENTO E POUCO SALÁRIO

A população do nordeste (que hoje sofre os efeitos de uma seca que atinge 95% da região) passa fome não porque falte alimentos mas sim porque não tem dinheiro para comprá-los. Em todos os barracões, mercearias e pequenas vendas situados nos vários estados do nordeste há produtos alimentícios em grande variedade, como constatou o chefe da missão do Programa Mundial de Alimentos da FAO. Segundo Geraldo Aguiar, coordenador do Departamento de Ocupação Econômica de Novas Áreas, da Sudene, a produção de alimentos no nordeste registrada no ano passado — incluindo o feijão, arroz, mandioca, milho, soja, cana e batata inglesa — é mais que suficiente para alimentar toda a região.

MENINGITE

BAHIA REGISTRA SURTO

A Secretaria de Saúde da Bahia informou que alguns casos de meningite na região de Porto Seguro, no sul do estado, provocaram a morte de duas pessoas. Em um mês, chegaram a ser diagnosticados onze casos, quatro dos quais comprovados. A chefe do Serviço de Epidemiologia da Secretaria de Saúde, Glória Teixeira, anunciou que foi iniciada uma campanha de esclarecimento junto à população recomendando que ao primeiro sinal de febre ou dor de cabeça o paciente deve ser enviado imediatamente a um posto médico.

DIABETES

MAIORIA NÃO SABE QUE TEM A DOENÇA

Estudo do Ministério da Saúde revela que seis milhões de brasileiros adultos são diabéticos e a maioria não sabe sequer que sofre da doença. Censo realizado em nove capitais — São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Porto Alegre, Recife, Belém, Brasília, João Pessoa e Fortaleza — indicou que a diabetes não é uma doença de ricos, como se pensava. Foi constatado que na classe de renda mais alta, de cada cem pessoas, quatro têm a doença, enquanto nas classes de mais baixa renda, de cada cem, oito sofrem de diabetes, principalmente porque consomem menos proteínas e mais açúcar. A diabetes é causada pela produção inadequada de insulina, substância responsável pela queima de açúcar no organismo.

HIPERTENSÃO

MAL CAUSA 35% DAS LICENÇAS MÉDICAS

A hipertensão arterial é uma das maiores responsáveis pelo afastamento temporário da força de trabalho de seus empregos. Segundo o cardiologista Francisco Engelker, 35% das licenças médicas concedidas pela Previdência Social são para empregados hipertensos.

A doença, segundo o cardiologista, que revelou estes dados no I Forum Internacional sobre Hipertensão, na Bahia, realizado em março último, já antige a 15% da população mundial. O agravante, segundo ele, é que a maioria dos hipertensos não sabe que sofre da doença, associada ao *stress*, ao sal e ao cigarro.

RUBÉOLA

DOENÇA CAUSA 35% DA SURDEZ

Cerca de 35% das crianças portadoras de deficiências auditivas no Brasil são filhas de mães que contraíram rubéola durante a gravidez. A divulgação deste número no II Encontro Internacional de Audiologia, encerrado dia 30 de março, na PUC de São Paulo, supreendeu os especialistas norte-americanos e suecos presentes. Nos dois países, o último caso de deficiência auditiva decorrente de rubéola ocorreu há 10 anos, pois ambos desenvolveram programas de vacinação contra a doença. Segundo a professora Beatriz Caiuby Novaes, uma das organizadoras do encontro, a vacina existe no Brasil mas sua aplicação não é obrigatória, ''porque o combate à doença não é considerado prioritário.''

SANGUE

FÓRUM DISCUTE CONTROLE NO RIO

A necessidade de reestruturação do Hemocentro estadual, a melhoria da formação profissional e a criação de leis mais eficazes para o combate aos bancos clandestinos e à comercialização do sangue, foram algumas das teses apresentadas no I Fórum Estadual do Sangue, realizado no Rio de Janeiro, com patrocínio do Conselho Regional de Medicina.

O evento contou com a presença de várias autoridades e profissionais envolvidos com o setor, tanto do governo como da sociedade civil, incluindo o secretário de Saúde do estado, José Noronha, o presidente da Fiocruz, Sérgio Arouca e o sociólogo Herbert de Souza, presidente da Associação Brasileira Interdisciplinar de Aids (Abia). Mais de 200 pessoas debateram exaustivamente as questões cruciais envolvidas com o sangue.

Herbert de Souza, o Betinho, foi incisivo quando perguntou aos representantes dos bancos de sangue ''qual o médico ou membro de sua família recebe sangue tranquilamente, na instituição em que trabalha, seja ela particular ou não?''. Betinho é hemofílico e contraiu Aids em uma transfusão de sangue. A Aids é apenas uma das doenças transmitidas pelo sangue, além da malária, doença de Chagas, hepatite, sífilias e outras. Os casos de transmissão estão levando o governo estadual a tomar providências imediatas. No mesmo dia, o secretário de Saúde anunciou a liberação de 160 milhões de cruzados para a melhoria do hemocentro estadual, fortalecendo a qualidade deste serviço.

TUBERCULOSE

SP INVESTIGA 20 MIL ALUNOS

Nos próximos seis meses, cerca de 20 mil alunso de 54 escolas da zona leste de São Paulo serão submetidos a testes dentro do projeto ''Determinação do Risco de Infecção Tuberculosa'', promovido pela Secretaria Municipal de Educação e a Faculdade de Saúde Pública da USP. O programa visa identificar e encaminhar para tratamento as crianças infectadas pelo bacilo da doença, vacinar com BCG as não imunizadas, revacinar as demais e traçar o perfil dos grupos vacinados ou revacinados.

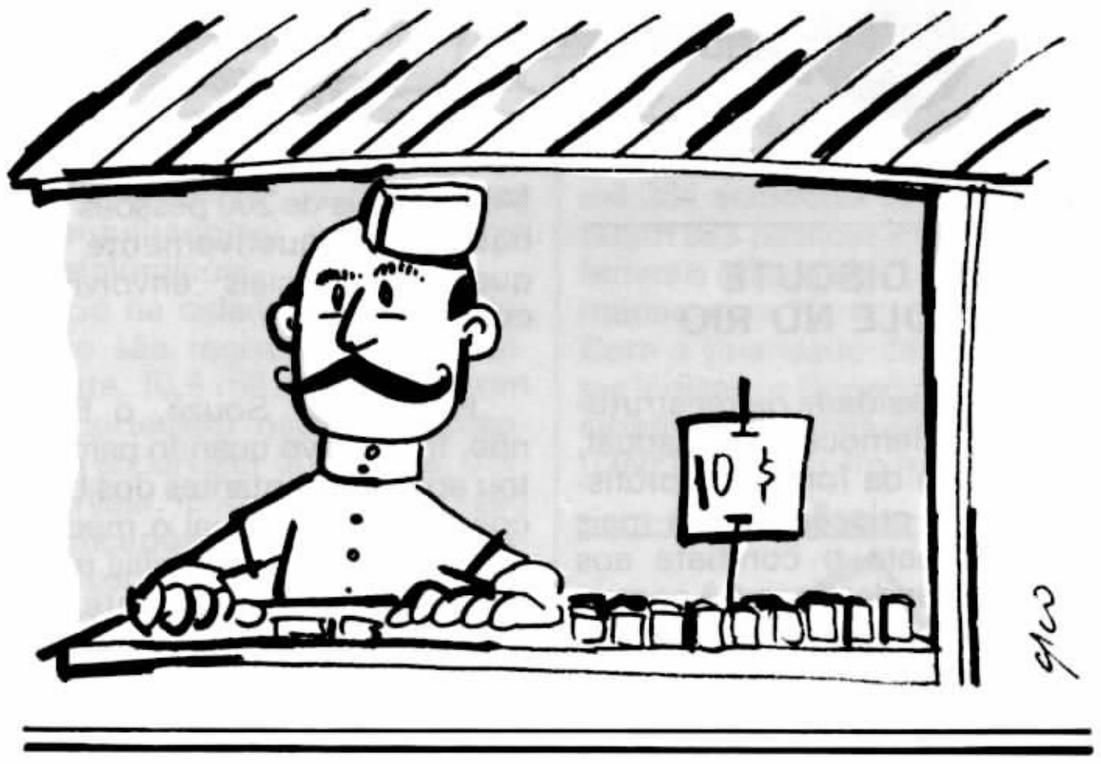
BIOTECNOLOGIA

FEIRA DISCUTE O FUTURO DO SETOR

O mês de abril marcou a realização da Feira Nacional de Biotecnologia (Fenabio), no Rio de Janeiro, reunindo cerca de 800 cientistas e empresários brasileiros, além de 15 pesquisadores estrangeiros, que debateram desde temas técnico-científicos até questões como a criação de polos de desenvolvimento de biotecnologia nos estados, fomento à pesquisa e industrialização e propriedade intelectual dos produtos biotecnológicos.

Os resultados dos debates foram encaminhados ao governo para assessorar a definição de políticas do Ministério de Ciência e Tecnologia para o setor, que reúne 60 empresas no país e emprega investimentos da ordem de US$ 60 milhões (Cz$ 7,2 bilhões). O potencial do mercado brasileiro é estimado em US$ 5 bilhões a US$ 10 bilhões (Cz$ 600 bilhões a Cz$ 1,2 trilhão) até a virada do século.

Alguns dos pavilhões montados para a feira, mostrando didaticamente o funcionamento de uma célula vegetal, a produção de medicamentos e a duplicação de embriões *in vitro*, ficarão expostos no Riocentro e depois seguirão para São Paulo.



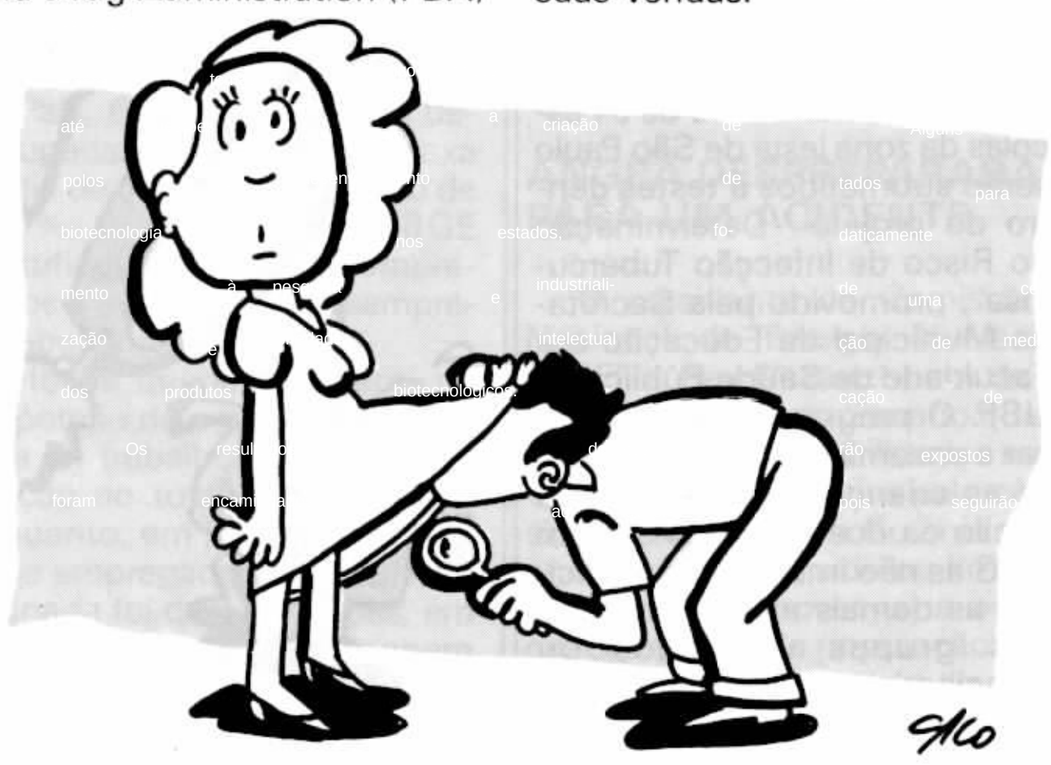
NATALIDADE

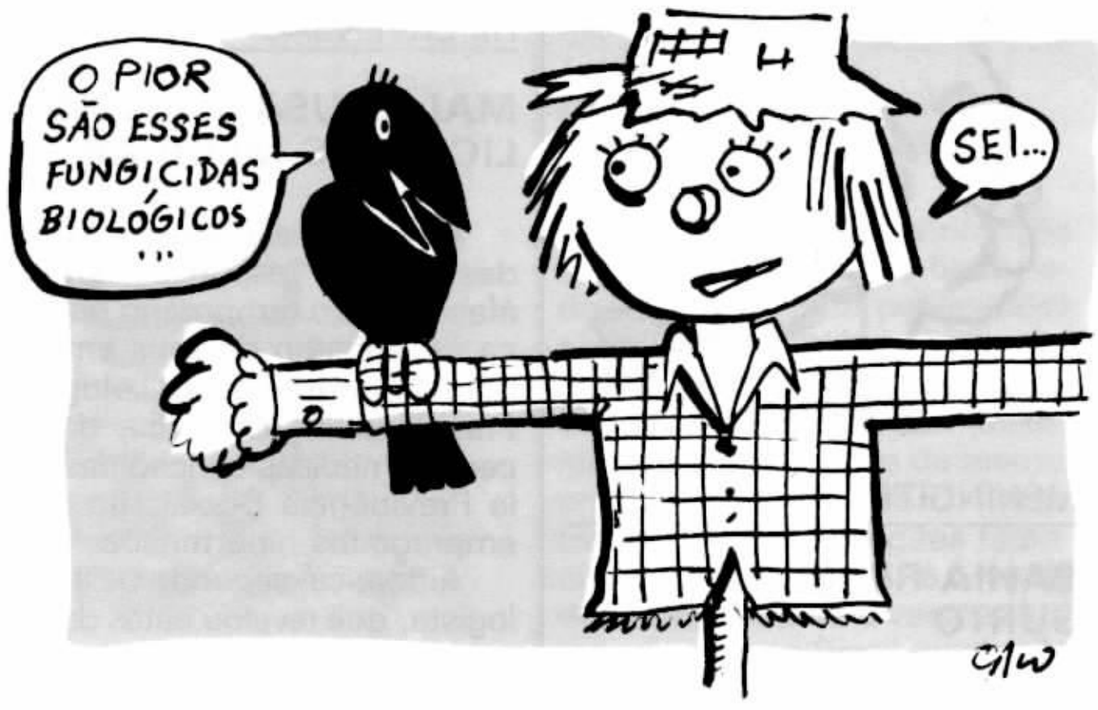
DIU DA SEARLE É INVESTIGADO NOS EUA

A Justiça norte-americana ordenou a divulgação de documentos que comprovam que a fabricante de remédios G.D. Searle & Co., uma unidade da Monsanto Co., pode ter fornecido às autoridades informações enganosas acerca dos ricos potenciais associados ao seu dispositivo intra-uterino (DIU) "Copper-7".

Entre estes documentos estão alguns que sugerem que a Searle não transmitiu à Food and Drug Administration (FDA) — órgão federal responsável pela fiscalização da fabricação de alimentos e remédios- informações acerca dos efeitos potencialmente perigosos existentes no "design" do "Copper-7". Os médicos da companhia aceleraram a fase inicial dos testes com o DIU para cumprir os prazos fixados para a sua comercialização.

De acordo com funcionários do FDA, o DIU é inadequado e perigoso para mulheres que não haviam tido filhos. Apesar disso, a Searle dirigiu sua publicidade para essas mulheres, buscando aumentar o volume de suas vendas.





BIOTECNOLOGIA

CONCITEC CONCENTRA PESQUISA NA AGRICULTURA

O Conselho Estadual de Ciência e Tecnologia do Paraná (Concitec) deverá aplicar cerca de Cz$ 350 milhões, este ano, em projetos de biotecnologia para aplicações agrícolas e desenvolvimento de um produto que substituirá derivados do setor petroquímico.

Segundo Gina Gulinelli Paladino, secretária executiva do Concitec, o conselho publicou em março o primeiro de dois editais para a escolha de projetos a serem financiados este ano.

Existem hoje no Paraná cerca de 100 pesquisadores e 140 técnicos trabalhando neste setor e, recentemente, foi criada a Associação Paranaense de Empresas de Biotecnologia (Apebi), reunindo onze associados. Os pólos de vanguarda da pesquisa no Estado são a Universidade Estadual de Maringá e a Universidade de Londrina, segundo aponta Ana Cláudia Mueller, coordenadora do programa de biotecnologia do Concitec.

Na Universidade de Maringá desenvolve-se, entre outras pesquisas, um composto para purificar água, trabalho sob a responsabilidade da mesma equipe que já extraiu adoçante da árvore *stevia*, atualmente em fase de industrialização pela Companhia Ingá. Em Londrina, está sendo pesquisado um fungicida biológico contra pragas que atacam a soja.

OZÔNIO

REDUÇÃO AMEAÇA HEMISFÉRIO SUL

A Agência Nacional de Aeronáutica e Espaço dos Estados Unidos (NASA), divulgou um estudo demonstrando que nos últimos 20 anos, a diminuição da camada de ozônio na atmosfera foi maior no hemisfério sul e que, sobre o Brasil, a camada perdeu, em média, de 2 a 2,5% de ozônio. Nas latitudes entre 29 e 30 graus, onde se localiza Porto Alegre, as perdas são ainda maiores.

O ozônio protege a vida na Terra dos raios ultravioleta emitidos pelo Sol, que estão associados ao câncer de pele. O país onde há maior número de casos de câncer de pele no mundo é a Austrália, principalmente na sua região Centro-Sul que, como o Rio Grande do Sul, está sob o paralelo 30. A queda de um ponto percentual na camada de ozônio provoca um aumento de 5 a 7% dos casos de câncer de pele.

LASER

ASSOCIAÇÃO ENSINA PRINCÍPIOS BÁSICOS

Foi realizado no final de março o 8º Curso Internacional de Treinamento com Laser, em Campinas, evento promovido pela Associação Brasileira de Laser em Cirurgia, Medicina e Biologia. Segundo o neurocirurgião Luiz Henrique Mattos Pimenta, presidente da associação, o objetivo do curso foi ensinar os princípios básicos do funcionamento dos diferentes tipos de laser, a utilização de cada um deles, os cuidados necessários durante a aplicação do tratamento além das principais indicações clínicas e cirúrgicas de cada tipo de laser nas várias especialidades médias e odontológicas. Uma das metas permanentes da associação é combater o charlatanismo no uso do laser, principalmente com o laser clínico, ou de baixa potência, que não oferece os resultados que muitas vezes são prometidos pelos médicos.

Manchetes
SOBRE O SISTEMA DE GOVERNO

• SARNEY QUER DECISÃO DO SISTEMA NO VOTO
O Presidente José Sarney repudia o parlamentarismo e está disposto a defender, de forma inflexível, o sistema presidencialista e o mandato de cinco anos. (**O Globo — 21.mar**)

☆

• SARNEY E ULYSSES CONTAM SEUS VOTOS
O Presidente da República e o Presidente do Congresso Constituinte passaram o dia de ontem articulando com suas lideranças a estratégia para a votação do sistema de governo amanhã. (**A Folha de S. Paulo — 21.mar**)

☆

• ULYSSES PÁRA DE NEGOCIAR E PREVÊ CONFRONTO AMANHÃ
Fracassaram as tentativas do deputado Ulysses Guimarães para evitar os riscos de um impasse na Constituinte a partir de amanhã. (**Jornal do Brasil — 21.mar**)

☆

• SARNEY JOGA TUDO PELO PRESIDENCIALISMO
O Planalto lançou ontem uma ofensiva para aprovação do presidencialismo no Congresso constituinte, envolvendo promessas, ameaças e a presença em Brasília de um grupo de governadores. (**A Folha de S. Paulo — 22.mar**)

☆

• GOVERNADORES PRESSIONAM A FAVOR DO PRESIDENCIALISMO
Oito governadores estiveram ontem em Brasília e montaram uma ofensiva para convencer as bancadas de seus estados a votarem pela manutenção do presidencialismo. (**O Globo — 22.mar**)

• CONSTITUINTE COMEÇA A DECIDIR REGIME
A Constituinte começa hoje às 14 horas a decidir o sistema de governo. A definição só será hoje se houver uma maioria absoluta de votos a favor ou do presidencialismo ou do parlamentarismo. (**Jornal do Brasil — 22.mar**)

☆

• SARNEY DEMONSTRA FORÇA E GANHA PRESIDENCIALISMO COM CINCO ANOS
O Congresso constituinte decidiu ontem manter o sistema de governo presidencialista e estabelecer que o mandato do Presidente da República será de cinco anos. (**A Folha de S. Paulo — 23.mar**)

☆

• SARNEY COMEÇA A REORGANIZAR O GOVERNO
Com a manutenção do sistema presidencialista e a definição pelos cinco anos de mandato, o Presidente José Sarney começa hoje a estudar, em reunião com quatro ministros e mais Thales Ramalho, Assessor Especial, as alterações que fará em seu governo. (**O Globo — 23.mar**)

☆

• VITÓRIA DE SARNEY APRESSA PACOTE
O Presidente Sarney obteve tudo o que queria e agora prepara um pacote de medidas econômicas, que inclui a eliminação da URP para o funcionalismo público, possíveis mudanças na política salarial e um acordo com o Fundo Monetário Internacional — (**Jornal do Brasil — 23.mar**)

☆

• SIM: 344 — NÃO: 212 — ABSTENÇÕES: 003 — TOTAL: 559
(Foto de 1.ª página da Folha de São Paulo: o placar eletrônico da Constituinte — 23.mar)

"ABRE ASPAS"

"Cada transfusão de sangue realizada no Brasil é uma tentativa de assassinato."

• Herbert de Souza, Betinho, **durante o enterro de seu irmão Chico Mário, morto de Aids.**

"2 — Teste imunológico de gravidez: reação negativa — Rocha"

• **Resultado do exame de fezes do menino Luiz Felipe Moreira dos Santos, realizado através de laboratório credenciado pela Golden Gross.**

"O uso do preservativo é moralmente inaceitável."

• **Publicação** Prevenção da Aids, **veiculada juntamente com o** L'Osservatore Romano, **órgão oficial do Vaticano.**

"Sem crise! Seu voto demite! Vote Parlamentarismo!"

• **Cartaz parlamentarista, produzido por ocasião da votação do sistema de governo.**

"Eu gosto de viver perigosamente."

• **Dizeres do cartaz afixado na parede do escritório do diretor do Departamento de Higiene e Vigilância Sanitária, do Estado do Rio de Janeiro Airamir Padilha.**

"A URP sim é que defende o feijão com arroz do trabalhador."

• **Abram Szajman, de Federação do Comércio do Estado de São Paulo, comentando a política econômica "feijão-com-arroz" do ministro Maílson da Nóbrega.**

"**Getting Gangsters out of drugs**! (Deixe os **gangsters** fora das drogas)"

• **Chamada de capa da revista americana** The Economist, **insinuando que só a liberação acabará com o tráfico e o comércio clandestino de drogas.**

"No final, vou dizer que o sangue mata. Mas a água está boa? A comida? O ar? Isso tudo também mata. Vou dizer que estou lutando pela vida!"

• Chico Mário, **em sua última apresentação musical, no show de solidariedade aos aidéticos, realizado no Teatro João Caetano, em 15 de janeiro.**

REGISTRO GERAL

CREMERJ CASSA DIREITO DE LOBO

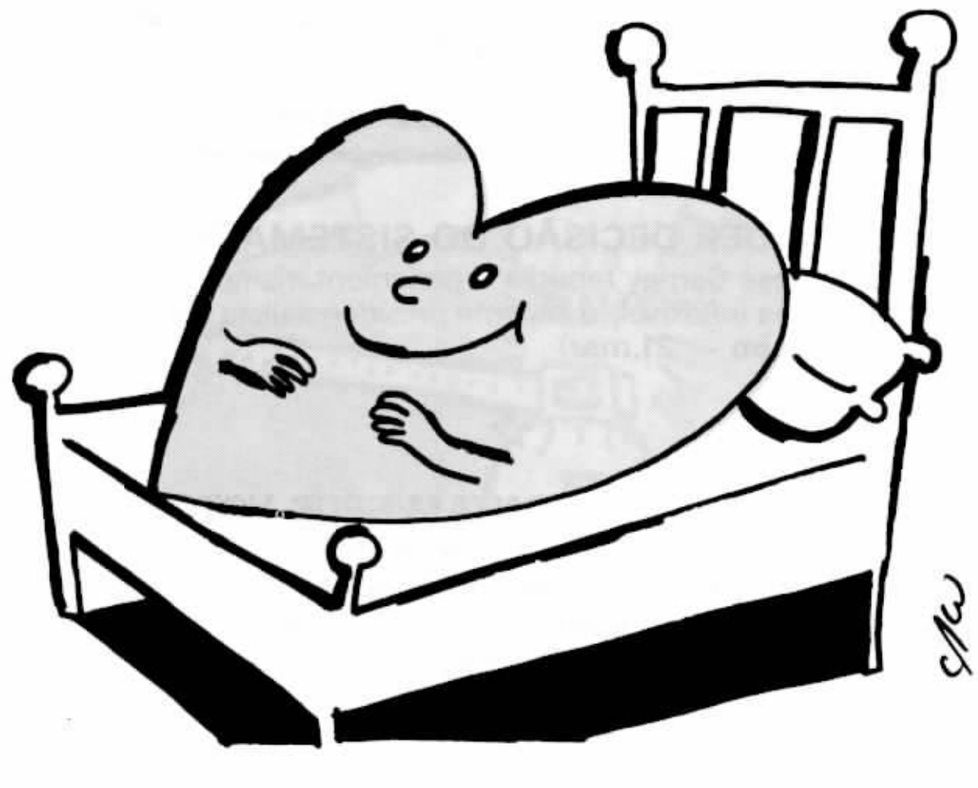
O psicanalista Amílcar Lobo, acusado de conivência com a tortura a presos políticos no Quartel da Polícia do Exército, na Tijuca, RJ, foi condenado por unanimidade pelo Conselho Regional de Medicina do Rio de Janeiro (Cremerj), teve o registro profissional cassado e perdeu o direito de clinicar.

A sessão do Conselho durou cerca de cinco horas, e três delas foram gastas pelos 21 conselheiros para discutir a sentença. Com base no depoimento de Lobo, o Cremerj abriu processo por motivo semelhante contra o médico Tenente-Coronel Ricardo Agnese Fayad, hoje Subcomandante da Escola de Saúde do Exército , em Triagem. A decisão do Conselho ignora a Lei 6.681/79, segundo a qual "médicos, cirurgiões-dentistas e farmacêuticos militares, no exercício de suas funções decorrente da condição militar, não estão sujeitos à disciplina dos Conselhos Regionais."

Amílcar Lobo ainda poderá recorrer ao Conselho Federal de Medicina, em Brasília.

SANTA CASA FAZ 406 ANOS

A Santa Casa de Misericórdia, fundada pelo Padre José de Anchieta, em 1582, comemorou no dia 10 de março seu 406º aniversário. Durante a solenidade, o atual diretor geral, Dr. Dahas Zarur, recordou a condição de "verdadeira escola" da Santa Casa e seus inestimáveis serviços prestados à população.



HOSPITAL DO CORAÇÃO TERÁ MAIS 150 LEITOS

Uma nova unidade será construída no Hospital do Coração, em São Paulo. Terá 150 leitos e especialização na pediatria cardoliógica. Adib Jatene, diretor-geral do hospital, revela que as doenças infecciosas são responsáveis por baixa porcentagem de mortes no período neonatal,mas que por falta de tratamento adequado as cardiopatias congênitas continuam com alto índice de mortalidade. Ele citou três cardiopatias típicas, entre elas a inversão da aorta e da artéria pulmonar, que pode ser resolvida através de uma cirurgia, mas que no momento mata 50% das crianças portadoras em uma semana. Esse defeito e muitas outras cardiopatias serão tratados na nova unidade, que exigirá investimentos da ordem de 1,7 milhão de OTNs para ser construída, incluindo nesse valor os modernos equipamentos da medicina nuclear, ressonância nuclear magnética e tomografia computadorizada.

EVENTOS

1. **III Congresso Oftalmológico e III Seminário Paranaense Sobre Deficiência Visual**
   25/05/88 — 28/05/88 — Curitiba-PR
   Fundação Aristides de Athayde
   Tel.: 041 — 223-8946

2. **II Simpósio Internacional de Malária e II Reunião Nacional de Pesquisadores em Malária**
   05/06 — 10/06 — São Paulo-SP
   Instituto de Medicina Tropical
   c/ João Domingues de Lima

3. **Reunião Anual da Associação Médica do Instituto Penido Burnier**
   Tema: Glaucoma
   03/06 — 05/06 — Campinas-SP
   Instituto Penido Burnier
   Tel.: 0192 — 325-866

4. **Congresso Nacional de Saúde Mental**
   10/06 — 12/06 — Campinas-SP
   Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria/FCM/UNICAMP
   Tel.: 0192 — 394-819

5. **Simpósio Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia**
   16/06 — 18/06 — Rio de Janeiro-RJ
   Sociedade Brasileira de Oftalmologia (SBO)
   Rua São Salvador, 107 — Laranjeiras — 22231

6. **4º Congresso de Patologia do Quadril**
   27/06 — 01/07 — São Paulo-SP
   Instituto de Ortopedia e Traumatologia do HC-FMUSP
   Tel.: 011 — 239-4740 c/ Fernando Luiz Cordeiro

7. **Congresso Internacional de Odontologia**
   23/06 — 01/07 — Belo Horizonte-MG
   Companhia Mineira de Promoções — PROMINAS
   Tel.: 031 — 201-0122

8. **I Forum Latinoamericano de C&T de Alimentos**
   29/06 — 30/06 — São Paulo-SP
   Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos (SBCTA)
   Tel.: 0192 — 410527

I Encontro Nacional de Incentivo à Pesquisa em Homeopatia
25/05 — 28/05 — Araraquara-SP
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara-UNESP
Tel.: 0162 — 320444 ramal 157